

Clack®

WS1.5EI

**VANNE DE
RÉGULATION
WATER
SPECIALIST**

NSF

Certifiée conforme à NSF/ANSI 61 et 372.



- Vanne de régulation 1,5" montée sur le dessus, adaptée aux applications commerciales/industrielles de moyenne taille
- Corps de vanne en laiton sans plomb revêtu d'époxy*
- Compteur économique en option
- Débit de service de 265 l/min (15,9 m³/h) (70 gal/min), détassage 197 l/min (11,8 m³/h) (52 gal/min)
- Microprocesseur transistorisé avec réglages faciles d'accès sur le panneau avant
- Afficheur frontal indiquant l'heure et le nombre de jours avant la prochaine régénération, le volume résiduel, le débit actuel et le volume total utilisé (totaliseur)
- Quatre modes de régénération ; volumétrique immédiate, volumétrique retardée, chronométrique retardée ou pression différentielle
- La fonction optionnelle de double détassage assure une régénération, une capacité de nettoyage et une efficacité optimales.
- Les durées de cycles entièrement réglables avec contrôle à 6 cycles assurent un détassage contrôlé, un saumurage à co-courant ou à contre-courant, un rinçage lent, un second détassage, un rinçage rapide, un remplissage du bac à sel et un entretien à co-courant.
- Pile bouton lithium de secours offrant 8 heures d'autonomie supplémentaires
- L'alimentation en courant continu de 15 volts de niveau VI permet une installation sûre et facile
- Remplissage du bac à sel post-traitement
- Horloge 24 heures
- Ensemble breveté cage/entretoise et joint d'expansion en une seule pièce Brevet américain 6.402.944
- Fonctionnement breveté du piston en va-et-vient linéaire Brevet américain 6.444.127
- DC-drive fiable et éprouvé



Compteur 1,5" facultatif

Spécifications de la vanne de régulation Water Specialist 1.5" EI

Entrée/sortie (1)	1,5" femelle BSPT ou NPT
Cycles	jusqu'à 6
Matériau de la vanne	Laiton sans plomb
Régénération	à co-courant

DÉBITS DE LA VANNE DE RÉGULATION

Service à 1 bar/15 psi de chute de pression (compteur inclus).	265 l/min (15,9 m³/h) (70 gal/min)
Détassage à 1,7 bar/25 psi de chute de pression	197 l/min (11,8 m³/h) (52 gal/min)

PRESSIONS DE SERVICE

Minimum/Maximum	1,4 - 8,6 bar (20 - 125 psi)
-----------------------	------------------------------

TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT

Minimum/Maximum	4 ° - 43 °C (40 ° - 110 °F)
-----------------------	-----------------------------

SPÉCIFICATIONS DU COMPTEUR

Précision	± 5 %
Plage de débit	2 - 284 l/min (0,5 - 75 gal/min)
Plage de volume.....	0,02 - 5 700 m³
Totaliseur 0,001- 4 294 000 m³	(.26 - 1,134,355,000 gallons)

DIMENSIONS & POIDS

Pilote distributeur	
Corps de vanne avec entrée et sortie 1,5" femelle BSPT	. 50 mm DE
Corps de vanne avec entrée et sortie 1.5" femelle NPT	1,90" DE (1,5" NPS)
Raccord de la conduite de vidange (2)	1,25" femelle NPT
Adaptateur inclus	Coude NPT mâle ¾"
Raccord de la conduite de saumure.....	¾" femelle NPT
Adaptateur inclus	Compression de tube poly ½" DE
Base de montage.....	4" - 8 UN
Hauteur à partir du haut du réservoir.....	191 mm (7,5")
Poids à l'expédition avec compteur	9,5 kg (21 lbs.)

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

	<u>États-Unis</u>	<u>International</u>
Tension d'alimentation.....	100Vca à 120Vca.....	200Vca à 240Vca
Fréquence d'alimentation.....	50/60 Hz.....	50/60 Hz
Tension de sortie.....	15Vcc	15Vcc
Courant de sortie	500 mA.....	500 mA

APPLICATIONS DE RÉSERVOIR

Adoucisseur d'eau	Diamètre 12" - 30" (4)
Filtre à eau (3).....	Diamètre 12"- 30"

CYCLES DE FONCTIONNEMENT

	<u>Adoucisseur</u>	<u>Filtre</u>
Cycle	Plages de temps en minutes	
1. 1 ^{er} détassage (contre-courant)	1-95.....	Détassage 1-95
2. Saumurage / Rinçage lent (co-courant).....	1-180	
3. 2 ^e détassage (contre-courant)	1-95.....	Rinçage 1-95
4. Rinçage rapide (co-courant).....	1-95	
5. Remplissage du bac à sel (en service avec eau traitée)	0,1-99,0	
6. Entretien (co-courant)		

Options : Filtre à détassage, housse contre les intempéries

Compatibilité avec la concentration type des régénérants ou produits chimiques suivants : Chlorure de sodium, chlorure de potassium, permanganate de potassium, bisulfite de sodium, chlore et chloramines

1. Voir pilote distributeur.

2. La pièce moulée est équipée d'un raccord de vidange 1,25" femelle NPT. Un adaptateur est fourni pour accepter des contrôleurs de mise à l'égout WS1 existants ¾" mâle NPT jusqu'à 38 l/min (10 gal/min). D'autres contrôleurs de mise à l'égout sont disponibles pour des débits supérieurs à 38 l/min (10 gal/min).

3. Taille du réservoir de filtration calculée à 407 l/min par m² de surface de lit/10 gal/min de détassage par pied carré de surface de lit

4. Nécessite l'installation d'un V3158-02 pour un coude de saumurage sur la vanne de régulation, l'utilisation d'une vanne à saumure à débit contrôlé 454 H7070-36CF-5 ou H7070-54CF-5 (conçue avec 5 gal/min BLFC) , clapet anti-retour d'air 1", ou une vanne à saumure 494 et une conduite de saumure en PVC dur de minimum ¾".